



Platforma Integracji Usług i Danych

PIUiD

Daniel Bachan
Główny Architekt IT





Spis treści / Plan prezentacji

- Harmonogram i koszty projektu
- Zdiagnozowane potrzeby klientów usług
- Cele projektu
- Koncepcja
- Wskaźniki projektu
- e-Usługi
- Procesy biznesowe
- Komplementarność projektu
- Zamówienia publiczne
- Plan rozwoju
- Podsumowanie





Harmonogram





Koszty realizacji Projektu

	Nazwa pozycji kosztowej	Przewidywany koszt brutto (PLN)
1	Wykonanie studium wykonalności	123 000
2	Wytworzenie oprogramowania	36 342 072
3	Zakup oprogramowania	6 780 268
4	Zakup sprzętu	6 485 046
5	Wynajem serwerowni	800 670
6	Koszty analiz i ekspertyz	200 736
7	Doradztwo (audyt bezpieczeństwa)	1 123 482
8	Doradztwo (legislacja)	153 750
9	Informacja i promocja	143 220
10	Administracja i zarządzanie projektem	2 681 148
11	Szkolenia	5 370
	RAZEM	54 838 762



Zdiagnozowane potrzeby klientów usług





Potrzeby w podziale na grupy interesariuszy

Właściciel biznesowy rejestru państwowego:

- Brak platformy do bezpiecznego i ustandaryzowanego udostępniania API z zamkniętych obecnie rejestrów zawierających dane (właściciel rejestru chcąc udostępnić dane zmuszony jest do powołania skomplikowanego technologicznie projektu informatycznego oraz procedowania ustawy)
- Konieczność utrzymywania drogich zasobów ludzkich, sprzętowych, technologicznych oraz licencji przy każdym zbiorze danych udostępniającym API

Administracja publiczna, firmy i organizacje non-profit:

- Brak centralnego źródła informacji na temat wszystkich API udostępnianych przez Państwo
- Brak centralnego punktu wnioskowania o dostęp do API administracji publicznej i jasno określonego SLA
- Brak centralnego, spójnego procesu zarządzania cyklem życia API

Administracja publiczna:

- Brak scentralizowanego monitoringu dla wszystkich API rejestrów państwowych

Obywatel:

- Brak transparentności w zakresie wykorzystania danych o obywatelu (obywatel nie ma możliwości weryfikacji kto, kiedy i w jakim zakresie uzyskiwał dostęp do jego danych)





Cele Projektu





Cel główny

Głównym celem projektu jest udostępnienie danych z rejestrów państwowych poprzez wspólny punkt dostępu oraz wypracowanie jednolitego Modelu Informacyjnego Państwa.





Cele szczegółowe

- zapewnienie interoperacyjności i transparentności rejestrów i systemów publicznych,
- zwiększenie możliwości wytwarzania, oczekiwanych przez społeczeństwo e-usług 4-5-go poziomu (zmniejszających stopień zaangażowania obywatela w ich realizację),
- zwiększenie popytu na e-usługi,
- usprawnienie procesów administracyjnych związanych z świadczeniem usług publicznych,
- uporządkowanie rejestrów publicznych,
- zapewnienie optymalnych warunków efektywnej wymiany danych,
- zidentyfikowanie, uproszczenie i z informatyzowanie procedur dostępu do informacji i danych rejestrowych,
- redukcja kosztów i czasu przyłączenia nowych rejestrów do wspólnego punktu wymiany danych/informacji/dokumentów.

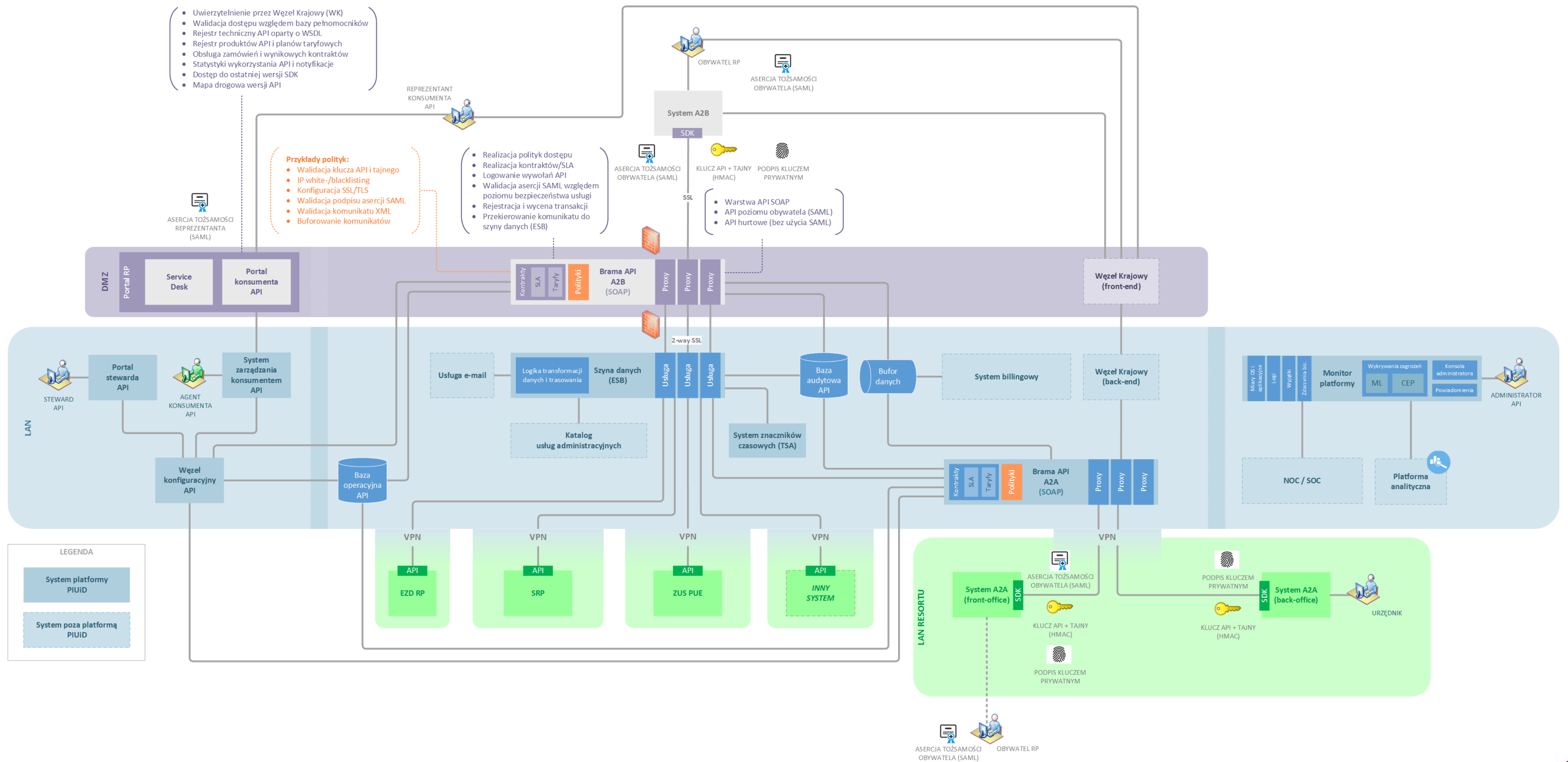




Koncepcja



Konceptcja





Wskaźniki Projektu



Wskaźnik rezultatu Projektu

Wskaźnik rezultatu	Sposób pomiaru	Wartość wskaźnika
Szacowana liczba użytkowników rocznie	Raporty generowane z narzędzi monitorujących prace systemu	25 *)
Szacowana liczba zawartych kontraktów na API rocznie	Raporty generowane z narzędzi monitorujących prace systemu	60 *)
Szacowana liczba wykorzystania e-usług powstałych na platformach usługowych w wyniku udostępnienia API przez PIUID	Raporty generowane z narzędzi monitorujących prace systemu	1,15 mln *)

* w pierwszych dwóch latach działania – dane do potwierdzenia na etapie studium wykonalności



Wskaźnik produktu Projektu

	Wskaźnik rezultatu	Jednostka miary	Wartość początkowa	Wartość końcowa
1	Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja	szt.	0	1
2	Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)	szt.	0	1
3	Liczba uruchomionych nowych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne	szt.	0	1



Usługi





Usługa Portal Konsumenta API

Portal zewnętrzny realizujący procesy podłączania konsumentów A2B/A2A do Bramy API i zarządzanie tym połączeniem na zasadzie tzw. „self-service”.

Typ usługi: A2A , A2B

Poziom dojrzałości: 4-5 – Personalizacja

Zakres oddziaływania: Podmioty administracji publicznej i sektora komercyjnego

Szacowana liczba użytkowników rocznie (w pierwszych dwóch latach działania): 25

Szacowana liczba zawartych kontraktów na API rocznie (w pierwszych dwóch latach działania): 60

Szacowana liczba wykorzystania e-usług powstałych na platformach usługowych w wyniku udostępnienia API przez PIUID: 1,15 mln rocznie

Korzyści z uruchomienia usługi:

- Zwiększenie liczby konsumentów API rejestrów państwowych.
- Zachęcenie podmiotów administracji publicznej i sektora prywatnego do budowy e-usług 5go poziomu przy pomocy zautomatyzowanych API rejestrów państwowych.
- Potencjalne e-usługi, które mogą powstać dzięki API udostępnianych na platformie PIUID:
 - Założenie działalności gospodarczej w CEIDG z założeniem rachunku bankowego
 - Aktualizacja stanu cywilnego w systemie banku





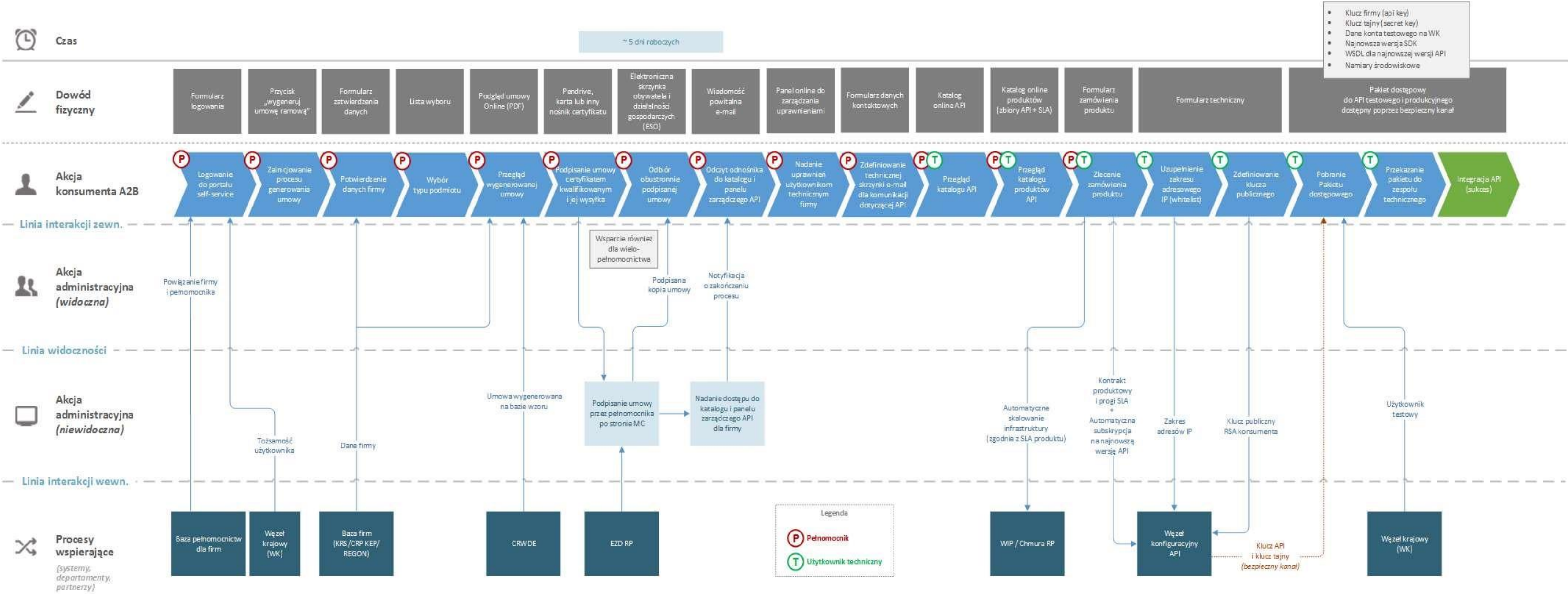
Procesy biznesowe





Udostępnienie API rejestru publicznego podmiotom administracji publicznej i sektora komercyjnego

Diagram procesu



Korzyści:

Skrócenie „time to market” oraz kosztów formalnego i technicznego udostępnienia nowego API przez rejestr państwowy podmiotom administracji publicznej i sektora komercyjnego

*) do czasu implementacji bazy pełnomocników, weryfikacja uprawnień będzie wykonywana ręcznie przez Urzędnika





Komplementarność projektu





Projekty komplementarne

Projekty realizowane przez Ministerstwo Cyfryzacji:

- aplikacje.gov.pl
- Cepik 1.0 / Cepik 2.0
- e-Płatności
- Portal RP
- Węzeł Krajowy
- SRP
- WIP
- Zaplecze administracji

Projekty realizowane przez inne podmioty:

- CEIDG – Ministerstwo Rozwoju;
- PUE ZUS – ZUS.





Zamówienia publiczne



Zamówienia publiczne

	Nazwa zamówienia	Termin ogłoszenia	Wartość zamówienia brutto (PLN)
1	Wykonanie studium wykonalności	I kw. 2017	123 000
2	Wyłonienie głównego wykonawcy systemu	III/IV kw. 2017	42 827 118
3	Zakup oprogramowania	III/IV kw. 2017	6 780 268
4	Wyłonienie doradcy (audyt bezpieczeństwa)	III/IV kw. 2017	1 123 482
5	Wyłonienie doradcy (legislacja)	III kw. 2017	153 750
6	Informacja i promocja	III kw. 2017	143 220
7	Szkolenia	III kw. 2017	5 370



Plan rozwoju





Plan rozwoju

	15 miesięcy	7 miesięcy	7 miesięcy	7 miesięcy	2020 - ...
	Etap 1	Etap 2	Etap 3	Etap 4	Etap N
Kamienie milowe	Budowa szkieletu platformy i katalogu API (v1.0)	Finalna automatyzacja platformy i rozbudowa katalogu API (v2.0)	Rozbudowa katalogu API (v3.0)	Rozbudowa katalogu API (v4.0)	Rozbudowa katalogu API (vN.0) i automatyzacja infrastruktury
Liczba API platformy	20	40	60	80	∞
Zbiory danych / integracje	SRP (PESEL, RDO, BUSC), CEPIK, ZUS, CEIDG	SRP (PESEL, RDO, BUSC, RDP), CEPIK, ZUS, CEIDG, KRS, REGON, CRP KEP, Baza Pełnomocnictw, Katalog Usług, eDoręczenia	SRP (PESEL, RDO, BUSC, RDP), CEPIK, ZUS, CEIDG, KRS, REGON, CRP KEP, US, KRUS, EGiB, Baza Pełnomocnictw, Katalog Usług, eDoręczenia	SRP (PESEL, RDO, BUSC, RDP), CEPIK, ZUS, CEIDG, KRS, REGON, CRP KEP, US, KRUS, UP, EGiB, Baza Pełnomocnictw, Katalog Usług, eDoręczenia, Sąd, Jedn. terenowe	Stopniowe podłączanie nowych zbiorów danych
Konsumenci A2A	Portal RP	Portal RP, ZUS, CEIDG	Portal RP, ZUS, CEIDG, PUESC	Portal RP, ZUS, CEIDG, PUESC, emp@tia	Stopniowe podłączanie nowych klas konsumentów
Konsumenci A2B	Banki	Banki, Telekomunikacja	Banki, Telekomunikacja, Ubezpieczyciele	Banki, Telekomunikacja, Ubezpieczyciele, MŚP	Stopniowe podłączanie nowych klas konsumentów
Typy API	Odczyt danych	Odczyt i zapis danych	Odczyt i zapis danych	Odczyt i zapis danych	Odczyt i zapis danych
Funkcje Portalu konsumenta	Manualny proces umowy, Portal „self-service”, Podstawowy service desk	Automatyczny proces umowy, Portal „self-service”, Zintegrowany service desk	Automatyczny proces umowy, Portal „self-service”, Zintegrowany service desk	Automatyczny proces umowy, Portal „self-service”, Zintegrowany service desk	Automatyczny proces umowy, Portal „self-service”, Zintegrowany service desk
Przepustowość rozwiązania	Maks. 15 kontraktów	Maks. 30 kontraktów	Maks. 60 kontraktów	Maks. 120 kontraktów	Automatyczne skalowanie przepustowości (WIP/Chmura RP)
Model płatności / Billing	Post-paid (abonament + opłata transakcyjna), Billing manualny	Post-paid (abonament + opłata transakcyjna), Billing manualny	Post-paid (abonament + opłata transakcyjna), Billing automatyczny	Post-paid (abonament + opłata transakcyjna), Billing automatyczny	Post-paid (abonament + opłata transakcyjna), Billing automatyczny

*) projekt obejmuje swoim zakresem jedynie Etap 1. Kolejne etapy zostały wskazane jako przykładowa ścieżka rozwoju.



Ministerstwo Cyfryzacji

